救命処置・救助訓練

http://humanbody.jp/

人体模型・医学模型・医療シミュレーターなどの詳細、
最新情報はヒューマンボディｗｅｂサイトをご覧ください。

AVICE

株式会社アヴィス
〒153-0061 東京都目黒区中目黒 3-1-19 中目黒ウイングビル 2F
TEL：03-5725-3346　FAX：03-5725-3487

ベビー心肺蘇生法マネキン

使い捨てエアウェイ・肺・フェイスシールドー体型モジュールの採用により，クリーニングや消毒，分解などの面倒な手入れが必要のない手軽で低価格なCPRマネキンです。
・実物のような胸部の動き
・胸骨，胸郭，剣状突起などの解剖学的に正確な構造上の指標
51x20x14 cm; 1.2 kg
📖 E
W44570

レサシベビー，スキルガイド付き

スキルガイドモデルによりCPRに必要な客観的データをリアルタイムでフィードバックします。
・エアウェイは頭部後屈・顎先挙上を実施しないとブロックされたままとなります。
・気管支の脈のシミュレーションができます。
・経済的なディスポーザブルエアウェイによりお手入れが簡単です。
・フェイスは取り外し，再使用が可能です。
・スキルガイドにより，通気と時間と量，圧迫の深さ，および指の位置に関するフィードバックがすぐに得られます。
プラスチック製キャリングケース，スキルガイド，フェイス２枚，エアウェイ５個，マネキンワイプ（衛生用ふきん）６枚，チューブ付脈拍球，取扱説明書付
55x28x11 cm; 1.8 kg
📖 J
W19517

新生児心肺蘇生法マネキン

新生児に対する心肺蘇生法の指導，練習を実際に即した形で行えるマネキンです。乳頭，剣状突起，胸骨下切痕などが判別可能な構造を持たせています。フェイスマスクは数秒で簡単に取り替えられ，たいへん衛生的で訓練の負担になりません。また，使い捨て式のエアウェイも取り替えやすく，逆流防止弁付きで安全です。内部はクッション材により破損の心配がありません。キャリングバッグ付き。
44x20.5x20.5 cm; 2.3 kg
📖 E
W44541

幼児心肺蘇生法マネキン

機能は W44541 と同様。
56x20.5x20.5 cm; 2.8 kg
📖 E
W44544

小児心肺蘇生法マネキン

機能は W44541 と同様。
86.5x28x18 cm; 4.1 kg
📖 E
W44547

W44541, W44544, W44547

W44570用オプション，交換部品

キャリングバッグ
W44569

エアウェイ・肺・フェイスシールド一体型モジュール，100個
W44571

W19517用交換部品

フェイス，6枚
25.5x22x12 cm; 1.0 kg
W19527

エアウェイ，24個
31x34x4 cm; 0.56 kg
W19528

エアウェイ，96個
31x24x21.5 cm; 2.2 kg
W19529

W44541用交換部品

フェイスマスク，１０個
W44542

エアウェイシステム，２４個
W44543

W44544用交換部品

フェイスマスク，１０個
W44545

エアウェイシステム，２４個
W44543

W44547用交換部品

フェイスマスク，１０個
W44548

エアウェイシステム，２４個
W44549

W44548

W44543

W19541

ベビーアン，白人系仕様
リーズナブルな乳児用モデルで一次救命処置をトレーニングすることができます。
- 軽量
- 空気が吹き込まれると胸部が膨らみます
- 経済的なディスポーザルエアウェイによりお手入れが簡単です。
- 赤ちゃんが誤って喉にものを詰まらせたときに，対処する「背部叩打法」を練習することができます。
- 心臓マッサージを行うと，胸部が下降します。

キャリングケース，エアウェイ６本，異物 10 個，取扱説明書付。
50x15x20 cm; 1.8 kg
J

W19541

ベビーアン，アフリカ人系仕様（写真掲載なし）
W19541 と同内容です。

W19542

W19543

ベビーアン，白人系仕様，４体セット
W19541 と同内容ですが，マネキンが４体，キャリングバッグ，エアウェイ 24 本，異物 40 個，取扱説明書が付属します。
63x28x30 cm; 6.3 kg

W19543

ベビーアン，アフリカ人系仕様，４体セット（写真掲載なし）
W19542 と同内容ですが，マネキンが４体，キャリングバッグ，エアウェイ 24 本，異物 40 個，取扱説明書が付属します。
63x28x30 cm; 6.3 kg

W19544

W19541, W19542, W19543, W19544用交換部品

白人系フェイス，6枚
25.5x21.5x12 cm; 0.79 kg
W19545

アフリカ人系フェイス，6枚
25.5x21.5x12 cm; 0.79 kg
W19546

エアウェイ，24本
19x16.5x15 cm; 0.35 kg
W19547

異物セット
8x6x2 cm; 0.01 kg
W19548

フェイスコネクター，50個
24x16x16 cm; 0.28 kg
W19549

乳児異物除去モデル
気道に詰まった異物除去に関するトレーニングを行うための9ヶ月の乳児を模したモデルです。付属の異物を咽頭腔内にセットすることによって，咽喉を閉塞させ，その異物を取り除く手順･方法を確認することが可能です。乳児の体の適切な位置に手をおき，適度な圧迫を加えることで，その異物は口から吐き出されます。異物2個，服，キャリングバッグが付属します。
71x20x20 cm; 3 kg

W44685

W44685

リトルジュニア，白人系仕様
品質を損なわずにリーズナブルな価格でお求めいただけるよう開発されたCPRトレーニングトルソです。
・エアウェイは頭部後屈・下顎挙上を実施しないとブロックされたままとなります。
・適切な深度まで圧迫された心臓マッサージに対してはクリック音が発生します。
・経済的なディスポーザブルエアウェイによりお手入れが簡単です。
・フェイスは取り外し，再使用が可能です。
キャリングバッグ（トレーニングマット）1個，フェイス2枚，エアウェイ2本，マネキンワイプ（衛生用ふきん）6枚，取扱説明書付き。
55x24x20 cm; 1.8 kg
📖 J
W19550

リトルジュニア，アフリカ人系仕様
W19550と同内容です。
W19551

リトルジュニア，白人系仕様，4体セット（写真掲載なし）
W19550と同内容ですが，マネキン4体，キャリングバッグ（トレーニングマット）1個，フェイス8枚，エアウェイ8本，マネキンワイプ（衛生用ふきん）24枚，取扱説明書が付属します。
78x57x27 cm; 11.5 kg
W19552

リトルジュニア，アフリカ人系，4体セット（写真掲載なし）
W19550と同内容ですが，マネキン4体，キャリングバッグ（トレーニングマット）1個，フェイス8枚，エアウェイ8本，マネキンワイプ（衛生用ふきん）24枚，取扱説明書が付属します。
W19553

小児心肺蘇生法トルソーモデル
使い捨てエアウェイ・肺・フェイスシールド一体型モジュールの採用により，クリーニングや消毒，分解などの面倒な手入れが必要のない手軽で低価格なCPRマネキンです。
・実物のような胸部の動き
・胸骨，胸郭，剣状突起などの解剖学的に正確な構造上の指標
40x18x22 cm; 1.5 kg
📖 E
W44592

成人異物除去モデル
ハイムリック法による気道に詰まった異物の除去を練習するための上半身モデルです。適切な腹部の圧迫で，異物は口から吐き出されます。実際の成人のサイズで，口腔，頭部，胴部はリアルに再現されています。胸郭，剣状突起，頚切痕などの構造もはっきりと判別可能。
練習用異物，シャツ，キャリングバッグ付き。
79x46x25.5 cm; 7.3 kg
📖 E
W44536

少年異物除去モデル
機能はW44536と同様。
W44583

小児異物除去モデル
機能はW44536と同様。
W44584

W19550, W19551, W19552, W19553用交換部品

白人系フェイス，6枚
26x22x12 cm; 1.0 kg
W19523

エアウェイ，25本セット
36x30x6 cm; 0.64 kg
W19524

アフリカ人系フェイス，6枚
26x22x12 cm; 1.0 kg
W19555

エアウェイ，100本セット
38x28x23 cm; 3 kg
W19525

W44592用オプション，交換部品

エアウェイ・肺・フェイスシールド一体型モジュール，100個
W44568

キャリングバッグ
W44569

W19518

レサシジュニア，スキルガイド付き

小児の一次救命措置をトレーニングできます。付属のスキルガイドはわかりやすいフィードバックシステムです。吹き込んだ空気の量や胸部を圧迫した深さ，速さの評価がカラーランプで表示されます。
・エアウェイは頭部後屈，下顎挙上を実施しないとブロックされたままとなります。
・手動操作により頚動脈拍動を再現できます。
・エアウェイはディスポーザブルなので後片付けが簡単です。
・フェイスは取り外し，交換が可能です。
キャリングケース，トレーニングマット，スキルガイド，チューブ付脈拍球，ジャケット／パンツ，フェイス３枚，エアウェイ３本，マネキンワイプ（衛生用ふきん）18枚，取扱説明書が付属します。
75x27x45 cm; 12 kg
J
W19518

W19518用交換部品

白人系フェイス，6枚
25.5x22x12 cm; 1.0 kg
W19523

ジュニアエアウェイ，25本
36x30x6 cm; 0.64 kg
W19524

ジュニアエアウェイ，100本
38x28x23 cm; 3 kg
W19525

成人

新製品
→4ページ

リトル・アン

リトル・アンは効果的なCPRトレーニングのために，リアリズムと品質を損なうことなく開発された経済的な普及モデルです。耐久性のある使いやすいデザインにより，より多くの方にお使いいただけます。
・成人CPRに必要なすべての基本的機能を搭載しているので効果的に学習できます。
・生体に忠実な解剖学的設計により，成人CPRテクニックを学ぶのに必要な機能を備えています。
・軽量設計なので持ち運びに便利です。
・耐久性の高い構造で長期使用が可能です。
・通常，気道は閉じており，頭部後屈，顎先挙上，下顎挙上などの手技で気道を確保することができます。
・クリック音により正しい圧迫の深さが分かります。
・生体に忠実な胸部圧迫抵抗を再現。実際に近い適切な胸部圧迫の強さを経験できます。
・経済的なエアウェイは取り換えが簡単です。
・フェイスは取り外し可能で，メンテナンスが簡単です。
製品内容
・マネキン本体
・ソフトケース
・マネキンフェイス（目閉じ）1枚
・リトルアンエアウェイ1枚
・マネキンワイプ6枚
・取扱説明書
J
W19646

W19646

リトル・アン・エアウェイ，24枚

逆流防止弁が付いたディスポ式エアウェイです。セッション毎の交換を手軽に行え，便利かつ衛生的です。
W19623

W19560

気道確保説明モデル

等身大の頭部のプラスチックモデルで，気道確保の仕組み（頭部後屈・下顎挙上）を説明するのに便利です。
31.5x25x2 cm; 0.34 kg
W19560

VR1770
一次救命
*外国語のみ

医学・解剖学のチャートも多数ご用意しております。
→108ページ

W19607

成人

レサシアン
平均的な成人の生理機能を見事に再現したモデルで，国際的な推奨方法に従った BLS（一次救命処置）トレーニングが行えます。
- 生理的な気道閉鎖
- 可動式の顎
- 吹き込んだ息の逆流を防止する弁を内蔵する衛生的なエアウェイ
- 吹き込みとともに胸部が膨らみ持ち上がります
- 換気，圧迫時の生理的な動きを忠実に再現
- 圧迫ポイントを示すリアルな胸郭
- 手動操作により頸動脈の拍動が発生
- 換気マスクやバッグマスクを使った練習が可能

マネキンフェイス３枚，ディスポーザブル・エアウェイ２個，運搬用ソフトケース兼トレーニングママット，マネキン用ジャケット，チューブ付脈拍球，マネキンワイプ（衛生用ふきん）５０枚付属。
72x35x22 cm; 6.6 kg
J

レサシアン・CPR半身モデル，ソフトケース付
W19500

レサシアン・CPR半身モデル，ハードケース付
W19601

レサシアン・CPR全身モデル，ハードケース付
W19602

レサシアン，スキルレポータ付
W19500 と同じマネキンに，スキルレポータを追加したものです。スキルレポータモデルの機能は以下のとおりです。
- 吹き込み量（不十分／正しい／多い）の表示
- 圧迫深度（浅い／正しい／深い）の表示
- 誤った手の位置の表示
- 速すぎる送気の表示
- CPR 曲線と統計データの両方を印刷可能
- メトロノームつき（ストロークが毎分 80 回または 100 回打）
- スキルレポータ非接続時の訓練データをマネキン本体に記録させ，後にレポータを接続してデータのプリントが可能
- 人工呼吸開始前に，マネキンを揺らしての意識確認や頸動脈の脈拍の確認，気道確保を行った場合，それぞれセンサーが反応し，レポートに記録されます。

73x27x39 cm; 17.3 kg
J

レサシアン・CPR半身モデル，スキルレポータ，ハードケース付
W19502

レサシアン・CPR全身モデル，スキルレポータ，ハードケース付
W19607

レサシアン，スキルガイド付
W19500 と同じマネキンに，スキルガイドを追加したものです。スキルガイドにより以下の項目の良否を示します。
- 換気量
- 圧迫深度
- 手の位置
- 送気の速さ

72x25x43 cm; 15.2 kg
J

レサシアン・CPR半身モデル，スキルガイド，ハードケース付
W19501

レサシアン・CPR半身モデル，スキルガイド，ソフトケース付
W19603

レサシアン・CPR全身モデル，スキルガイド，ハードケース付
W19604

W19501

W19500, W19501, W19502, W19601, W19602, W19603, W19604, W19605, W19607用オプション，交換部品

ソフトアーム／レッグ
W19504

トラウマ・ハードアーム／レッグ
熱傷，切傷，骨折などを想定したシミュレーションが選択できる有関節のモデルです。大腿部には止血練習用に出血創傷があります。
W19505

W19505

マネキンフェイス目開き，6枚
W19506

ディスポーザブル・エアウェイ，24枚
（スキルレポータモデル対応）
W19507

マネキンワイプ（衛生用ふきん）,50枚
W19587

マネキンフェイスシールド，6 ロール
消毒済みのマネキンフェイスにかぶせて使用します。不特定多数の受講者に対しスムーズに，衛生的に講習を行えます。36 枚 x6 ロール
W19509

レサシアン全身モデル用運搬ケース
レサシアン・CPR半身モデルに別売りの腕と脚を追加した場合に便利です。
W19510

肥満老人 CPR トルソ
この独特のマネキンは，高齢で肥満の被害者に発生しやすい心肺停止への対応を準備する上で役に立ちます。高齢者の肉体的外観，過剰な脂肪層を伴う大きな体，気道確保に必要な頭部後屈・下顎挙上，そして胸骨，胸郭，鎖骨下のくぼみなどの触診と目視確認が可能なランドマークが特徴です。気道を操作して，気道障害者または窒息の状況のシミュレーションを行うこともできます。マウス / ノーズピース各３個，ディスポーザブルの肺 / エアウェイシステム３個，便利なキャリングバッグも付属しています。
62x40x30cm; 9.0 kg
📖 E
W44233

W44233用交換部品

品番	品名	
W44234	ディスポーザブルの肺／エアウェイシステム，24個	1.4 kg
W44235	マウス／ノーズピースセット，１０個	1.3 kg

W44597用交換部品

品番	品名
W44559	肺・エアウェイシステム,24個
W44560	フェイスマスク,10個

心肺蘇生トルソー
ウレタンフォームにソフトビニール製の皮膚を取り付けた，実物のような感触の経済的なモデルです。
・実際のように頭部の後屈と顎の挙上により気道を確保
・胸骨，胸郭，胸骨下切痕などの解剖学的に正確な外的指標
・気道閉塞も容易に再現できます
肺・エアウェイシステム３個，フェイスマスク３個，訓練用マットを兼ねるパッド入りソフトキャリングケース付属。
71×46x25 cm; 6.8 kg
📖 E/J
W44597

ポケットマスク，ハードケース入り
呼気吹きこみ人工呼吸を行うとき，直接傷病者の口腔粘膜に接触することなく呼気吹きこみ人工呼吸を行うことが出来るものです。一方向弁が使用されているので傷病者側から排出された呼気を直接吸いこむリスクはありません。
・円状のカフが顔面にぴったりと装着され，リークが最小限に抑えられます。
・人工呼吸時に傷病者との距離が保てるため，胸郭の上昇下降が容易に確認できます。
・ラテックスフリーなのでラテックスアレルギーの方でも安心して使用できます。
・CPR マネキンを使ったトレーニングでは繰り返し使用でき，洗浄も簡単です。
・内蔵されているバルブと一方向弁は交換可能です。
＊写真中のヘッドストラップ，ワイプは付属しません
13x10x10 cm; 0.15 kg
📖 J
W19558

ポケットマスク，ソフトポーチ入り
W19558と同内容です。ファスナー式のソフトポーチに入っています。
W19559

心肺蘇生トルソー，評価機能付
ウレタンフォームにソフトビニール製の皮膚を取り付けた，実物のような感触の経済的なモデルです。
・コンソールボックスのランプにより手の位置，胸部圧迫の深さ，空気の吹き込み量の正否を示します。
・実際のように頭部の後屈と顎の挙上により気道を確保
・胸骨，胸郭，胸骨下切痕などの解剖学的に正確な外的指標
・気道閉塞も容易に再現できます
肺・エアウェイシステム３個，フェイスマスク３個，訓練用マットを兼ねるパッド入りソフトキャリングケース付属。
71×46x25 cm; 7.3 kg
📖 E
W44578

W44578
評価機能付き

W44597
評価機能なし

W44538

成人心肺蘇生トルソー
エアウェイの確保と閉塞の状態を巧みに再現できます。正しく下顎を挙上しないと気道が確保されません。その他，次のような特徴があります。
- 衛生的で交換容易なフェイスマスク使用
- 軽量，ポータブル
- 解剖学的に正確な外的指標
- 頸動脈拍，胸骨，胸郭，胸骨剣状突起付
- 訓練用マットを兼ねるパッド入りソフトキャリングケース

70x43x22 cm; 7.0 kg
📖 E

W44537

成人心肺蘇生トルソー，評価機能付
心臓マッサージする手の位置，換気量や圧迫の強さなど，人工呼吸の正誤がランプにより表示されます。他の機能は W44537 と同様です。

W44538

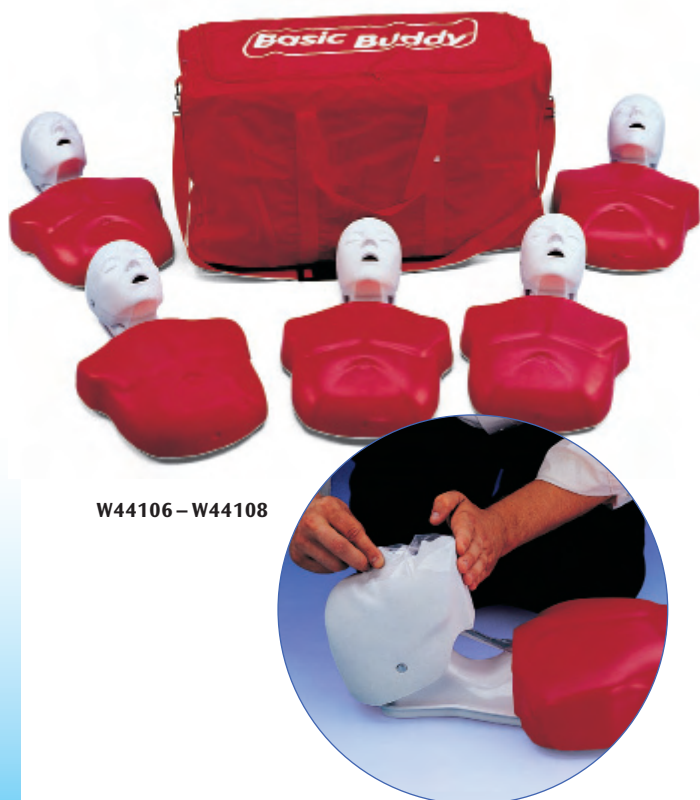
W44537, W44538用交換部品

フェイスマスク，10個
W44560

肺・エアウェイシステム,10個
W44561

W44106, W44107, W44108用オプション，交換部品

衛生マスク兼用肺バッグ，100個
W44109

ベーシック・バディー5体用キャリングバッグ
組み立てたベーシックバディーを5体収納できます。
W44110

ベーシック・バディー
経済的な価格におさえた心肺蘇生法（CPR）トレーニングモデルです。口が触れる衛生マスク兼用肺バッグは使い捨て式で簡単に交換できるので，多人数でも衛生的に，スピーディーに訓練が行えます。通常は気道が閉じていますが，頭部後屈や下顎挙上で気道が確保され，呼気の吹き込みに合わせて胸部が上がります。心臓マッサージに対する胸部の抵抗強度は成人用と小児用に切り替えることが可能です。また，剣状突起が確認できるので心臓マッサージの適正な場所が探せます。軽量でコンパクトな設計なので保管・持ち運びが簡単です。交換用に衛生マスク兼用肺バッグが 10 個付属しています。
📖 E/J

W44108

ベーシック・バディー，10 体セット
ベーシック・バディー 10 体に加え，交換用の衛生マスク兼用肺バッグが 100 個とキャリングバッグ 2 個が付属しています。

W44106

ベーシック・バディー，5体セット
ベーシック・バディー 5 体に加え，交換用の衛生マスク兼用肺バッグが 50 個とキャリングバッグが付属しています。

W44107

インジケーター付き心肺蘇生トルソー
持ち運びにも便利な上半身モデルで，成人モードでの心肺蘇生法練習の他，モデル内部のスプリングを交換し小児モードでの練習も可能です。逆流防止弁つきフェイスマスクや使い捨て気管，肺バッグにより大人数の講習においても非常に衛生的です。水洗可能なジョギングスーツ，小児モード用スプリング，使い捨て肺バッグ 10 個，気管チューブ 10 本，フェイスマスク 5 個，キャリングケース付き。
・触診可能な解剖学的ランドマーク（剣状突起，臍，乳頭，胸郭）
・成人モードでの心肺蘇生法の練習，設定により小児モードでの練習も可能
・頭部，頚部，顎は関節され自然な動きを表現
・頚動脈拍が触知可能
インジケーター（単一電池 4 個付き）により，以下のことを表示します。
・実行中の訓練モード（成人／小児）
・圧迫の強さが適切（黄色のランプ）
・換気量が適切（緑のランプ）
・外部心臓マッサージをする手の位置が不適切（赤ランプ）
48.5x30.5x80 cm; 17.0 kg
📖 E
W44070

プリンタ付き心肺蘇生全身モデル
成人の心肺蘇生法練習ができる全身モデルです。W44070 と同様の機能に加え，さらに付属のプリンタにより練習の結果をプリントできます。個々の項目についての状況が別々にディスプレイ表示されると同時に総合的な平均点がメモリーに保存されます。圧迫状態と換気状態は，時間軸にそった CPR 曲線として表示されます。平均点もディスプレイ表示およびプリントアウトされます。マーカー 4 本，記録紙 3 ロール，単一電池 6 個付き。
表示項目：
・実行中の訓練モード（成人／小児）
・圧迫の強さが適切（黄色のランプ）
・送気の継続時間
・換気量が適切（緑のランプ）
・外部心臓マッサージをする手の位置が不適切（赤ランプ）
91.5x53.5x33 cm; 31.0 kg
📖 E/J
W44069

プリンタ機能付き心肺蘇生全身モデル，アフリカ人系仕様
W44069と同内容.
📖 E/J
W44253

メモリ付き心肺蘇生全身モデル
W44070 とほぼ同じですが，さらに付属のメモリユニットにより練習の結果を保存できます。個々の項目についての状況が別々にディスプレイ表示されると同時に総合的な平均点がメモリーに保存されます。
91.5x53.5x33 cm; 31.0 kg
📖 E
W44001

メモリ付き心肺蘇生全身モデル，アフリカ人系仕様
W44001 と同内容
W44255

W44001, W44069, W44070用交換部品

フェイスマスク，25個
W44024

気管チューブ，10個
W44025

肺バッグ，10 個
W44026

W45117用オプション，交換部品

使い捨てエアウェイ，10個

W45119

CPR コンピューターリンク
お持ちのコンピューター（要 Windows 98, XP）とシミュレーター（使用可能表示のあるものに限る）を接続する為の装置です。付属ソフトには成人，幼児，新生児の三つの練習モードがあり，カラーグラフィックスを用いて心肺蘇生法を指導・テストする事ができます。心マッサージとエアウエイへの換気の様子が波状にモニター表示され記録を保存・印刷する事ができます。キャリングバッグ付。
📖 E

W45149

CPR モニタ
心マッサージのリズムと深さ，およびエアウェイへの送気の状態を表示します。

W45050

W45149

成人心肺蘇生トルソーモデル
頭部，頚部，顎などの関節は忠実に作られ，頭部の傾け，顎の持ち上げ，下顎の突き出し，頚部の伸展等の自然な動きを再現できます。
- 胸腔内には胸郭，肺，心臓などが実物同様に付いており，ハイムリック法の練習もできます。
- 頭部を前傾させるとエアウェイが閉塞
- 胸部の生理的な動きを再現
- 頸動脈拍動個所付き
- 目の開閉が可能。片目の瞳孔は散大

使い捨てエアウェイ 10個, キャリングケース付き。
📖 E

W45117

W45117

W44556

インジケーター付き成人心肺蘇生マネキン
救助テクニックや心肺蘇生法などの一次救命処置練習ができる実寸大モデルで，弾力性に富む皮膚などが忠実に作られています。
- 胸部圧迫時に感じられる自然な抵抗感
- 頸動脈拍が触知可能
- エアウェイ球状弁により，頭部を正しい角度にした場合のみ，肺への吹き込みが可能
- 手の位置，換気量，圧迫深度などが正しい場合，インジケーターにランプが点灯

167 cm; 19.0 kg
📖 E

W44556

W44556用交換部品

フェイスマスク，10個

W44560

W44560

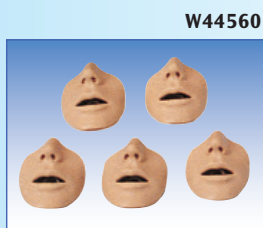
エアウェイシステム，10個

W44579

キャリングバッグ

W44580

静脈注射用アーム
静脈注射練習用の前腕モデルで，繰り返し使用できるよう，耐久性がある素材で作られています。
- 静脈は実際に皮下で転がる感じが得られます。
- 採血や注射練習に最適
- 模擬血液付き

W44582

トラウマ・キット
出血，無血の様々な種類の創傷が用意され，マネキンを利用しての外創処置トレーニングに最適なキットです。
出血創傷：
- 胸部に外傷性呼吸困難症
- 前腕に裂傷
- シートベルト挫傷による鎖骨骨折
- 腕に刺傷
- 下腿に串通
- 足の挫傷
- 顎創傷
- 前頭裂傷
- 上腕骨開放骨折
- 大腿骨開放骨折
- 腓骨開放骨折
- 突出腸管がある腹部創傷
- 出血シミュレーション用模擬血液パウダー（4.5L 分）付属

非出血性創傷：
- 第二度，第三度の胸部熱傷
- 第二度，第三度の背中熱傷
- 第二度，第三度の手の熱傷
- 第二度，第三度の前腕熱傷
- 顔面熱傷

📖 E

W44523

STAT乳児看護シミュレーター

STAT乳児看護シミュレーターは，新素材を使用したリアルな乳児ケア用シミュレーターで，患者評価時の触感を体験できます。優秀な小児科医師との共同で開発されたこのシミュレーターは，シンプルな構造ながら，幅広い技術の練習が可能なように作られています。生後9ヶ月程の乳児を再現しており，重さは約6.8kg。持ち上げたときのサイズ，重さ，感触はとても本物に近いので，実際に患者に接するときと同じような気持ちを持って練習できます。

特徴：
- IO脚
- 末梢静脈（左手・左足）
- PICC挿入ライン
- ETチューブの挿入
- 喉頭けいれん
- 舌の浮腫
- LMA挿入
- 気管ケア
- 栄養管ケア
- 直腸への投薬法
- 左三角筋，左大腿部への筋肉注射と皮下注射
- 鼻腔栄養チューブの交換，液体容器付
- 脈拍6箇所（上腕部・大腿部・頸動脈にそれぞれ2ヵ所ずつ）
- 除細動（ショックレベル2～4ジュール/kg）
- フォーリーカテーテルの挿入（女性）
- 気胸

付属品：
注射用静脈（腕・脚各1個），脚の模擬皮膚（1個），腕の模擬皮膚（1個），IO下肢骨（12個），気胸部位（4個），注射部位(2個)，PICCライン部位（1個），液体バッグ(4個)，除細動器アダプター，心電図(ECG)シミュレーター，模擬血液粉末(1個)

91x36x23 cm; 9 kg

E/J

W44686

W44686

挿管練習用新生児頭部モデル

気管内挿管の指導・練習のために開発されたモデルです。実物大の正確な作りにより，喉頭鏡挿入の正しい深さ，角度，挿入圧を練習できます。マウントベース付。喉頭鏡は付属していません。

21x16x17.5 cm; 0.6 kg

E/J

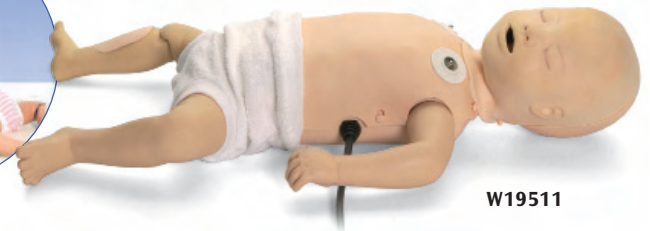
W19008

W44442

小児気道管理トレーナー

小児気道管理トレーナーは8歳児の患者の体型に基づいて作製されています。チューブ挿管，換気，吸引，下顎骨挙上技術といった基本的な気道管理の手技に加え，舌の炎症や喉頭痙攣への対応が練習できます。歯，舌，口/鼻孔咽頭，喉頭，喉頭蓋，披裂，仮/実声帯，気管，肺，食道，胃と解剖学的ランドマークを備えています。このトレーナーを使えば，経口挿管，経鼻挿管を用いた気管挿管法，ならびにE.T.（気管内チューブ），E.O.A.（食道閉鎖式エアウェイ），P.T.L.（耳管咽頭気管ルーメン），L.M.A.（喉頭エアウェイ），E.G.T.A.（食道胃チューブエアウェイ），コンビチューブの挿管が可能です。胃を模したバッグの膨張によって，食道への誤送気が確認できます。前方向へのわずかな傾斜角度を持ち，舌と声帯の炎症も確認できるこの小児気道管理トレーナーは，初心者と上級者のいずれのトレーニングにも適した優れたトレーニングモデルです。潤滑スプレー，搬送用ハードケースが付属しています。

E/D/F/S/I/NL

W44442

ALS ベビートレーナー，ハートシム 200 付

生後 3 ヵ月，体重 5kg の乳児を想定，実践に即した二次救命処置法の訓練用として最適です。
- 心肺蘇生術（バッグマスク式による換気）
- 経口，経鼻気管内挿管
- セリック法による練習
- 呼吸音の聴診
- 両胸の動き及び胃膨満
- 経口，経鼻エアウェイの挿入
- 胃管挿入
- 頭皮静脈への擬似穿刺
- 4 誘導心電図のモニタリングと不整脈識別
- 上腕動脈の拍動

付属の ECG 調律シミュレーター，ハートシム 200 により，脈拍数や強さを様々に設定することができるので，基本調律や，変調律，小児調律が現れ，心電図シミュレーションができます。
- 全 30 種類の調律
- トルサ・デ・ポアンを入れた 17 種類の変調律
- 小児調律 7 種類
- 電池により作動

54x35x14 cm; 2.2 kg

J

W19511

W19511用オプション，交換部品

骨髄穿刺トレーナー
髄注射針を穿刺して，骨髄吸引や薬剤注射のシミュレーションが可能。骨髄穿刺用パッド5個つき。

W19512

骨髄穿刺用交換パッド，5個

W19513

PALS トレーニングマネキン
乳児に施す様々なレベルの二次救命処置，看護，救急救命，EMTトレーニングに対応したマネキンで，触知・目視可能なので，練習に最適です。4 誘導心電図モニタリング，静脈内療法，臍帯カテーテル，気道確保，骨髄穿刺，心肺蘇生術等のトレーニングが可能です。胸部には臍帯が付いており，臍帯カテーテル，臍帯の切断・クランピングの練習や，臍孔からの吸引が可能です。
腕と脚では静脈穿刺の練習が行えます。腕からは，手の背静脈弓と橈側皮静脈と尺側皮静脈へのアクセスが，脚では足背静脈弓と大伏在静脈へのアクセスが可能です。また一方の脚では，骨髄穿刺の練習が可能です。
頭部は解剖学的に正確で大きさも実物に近いので，乳児に気道確保を施す練習に適しています。収納ケース付属。
心肺蘇生術：
・主要な解剖学的指標を触知・目視可能
・頭部，頸部，顎は可動式
気道確保：
・口，舌，咽頭口部，喉頭，喉頭蓋，声帯，気管，食道を再現
・経口挿管及びジギタル挿管
・吸引処置
静脈注射（腕，脚）：
・実際の乳児と同じ太さの静脈
・穿刺時の注射筒への血液逆流を再現
・交換可能な模擬皮膚・静脈
ECG（心電図）／臍部カニュレーション：
・4 誘導心電図モニタリング（W44153 参照）による不整脈の識別
・臍部へのカテーテル挿入
・臍部へのカニュレーション，切断，クランピング
・臍部からの吸引処置
骨髄穿刺：
・膝蓋骨，脛骨，脛骨粗面などの主要な解剖学的指標を触知・目視可能
・交換可能な模擬骨・皮膚
・加圧システムにより骨髄の吸引が可能
61x42x19 cm; 8.6 kg
📖 E

W44143

PALS 乳児モデル，ECG シミュレーター付
この乳児（女児）モデルで，小児科で行われる広範囲な二次救命処置訓練を練習できます。
・バッグマスクによる換気
・セリック法も含めた経口，経鼻エアウェイ挿入
・経鼻胃管挿管
・3 誘導心電図のモニタリング（心拍数が調整可能な 16 種類の不整脈）
・上腕動脈の拍動が触知可能
・心臓マッサージ
・可動式の顎
・手や腕への静脈注射や採血
・両脚の骨髄注射と骨髄吸引
・触知可能な頭皮静脈，頭蓋の縫合，泉門
・キャリングバック付き
57 cm; 1.6 kg
📖 E

W44608

W44143用オプション，交換部品

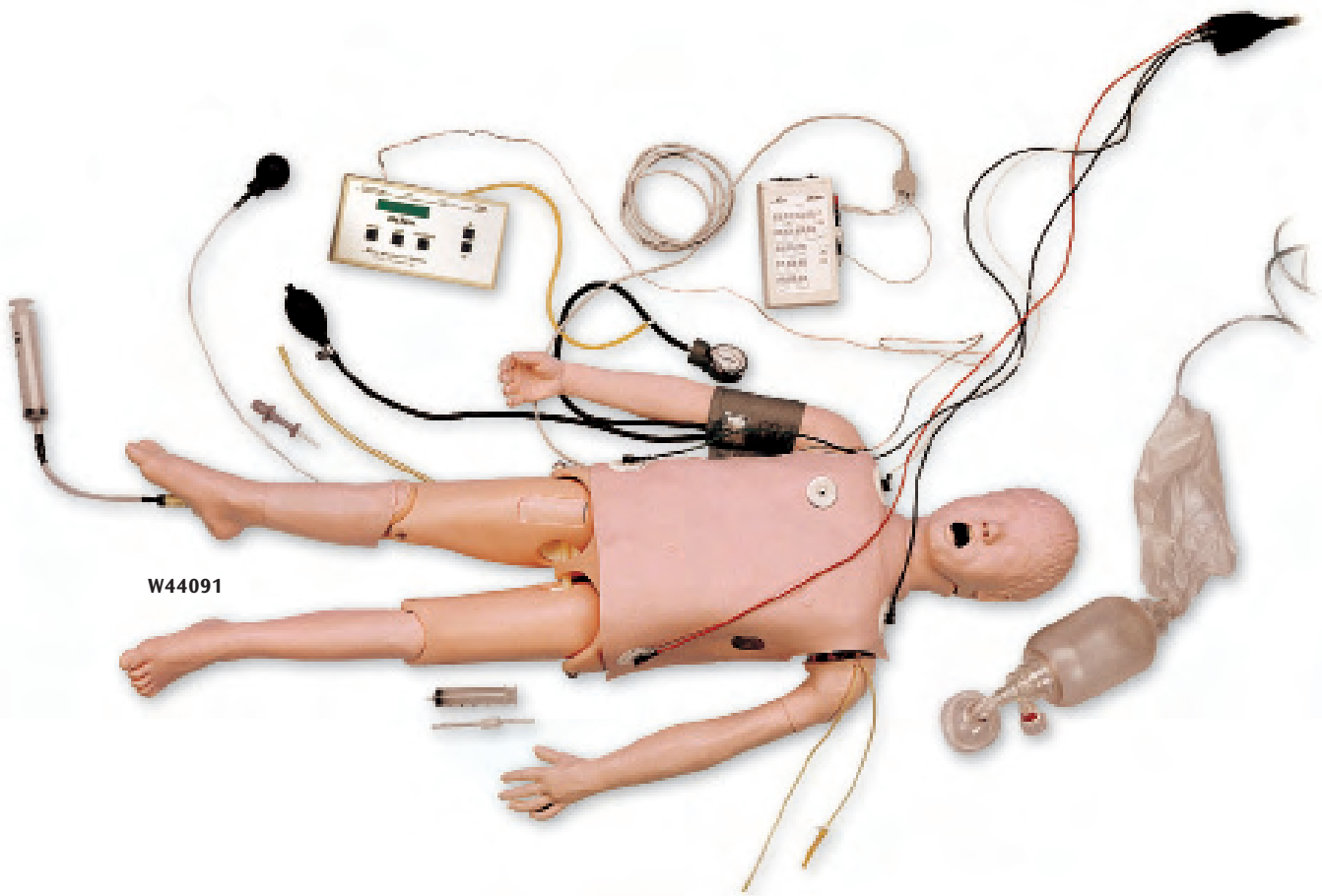
ECG シミュレーター
様々な心電図の調律を発生させ，モニタ（セットには含まれません）に表示する装置です。成人モードもしくは小児モードでの不整脈表示が可能，全部で 34 種類の調律があります。この装置は W44143 のモデルに連結させて使うことも，単独で除細動器・外部ペースメーカーの操作訓練用として使うこともできます。除細動器・外部ペースメーカーをこのシミュレーターに接続すると，心電図の調律を見ることができます。
・次の 6 種類の不整脈によるペースメーカートレーニングができます；洞性徐脈，房室接合部徐脈，第二度 I 音房室ブロック，第二度 II 音房室ブロック，心室性期外収縮がある第二度 II 音房室ブロック，第三度房室ブロック
・手動，半自動，全自動のいずれのタイプの除細動器を使ってもシミュレーション可能
・次の 11 種類の不整脈を使って除細動のトレーニングができます；心室細動，心室頻拍（速伝），心室頻脈（遅伝），心室頻拍（多形），心房細動，心房粗動，持続性心室頻拍，洞性頻脈，心室性期外収縮，心収縮不全，正常洞調律による洞調律
・LED ライトで，心拍歩調の検出，除細動器からの放電検出，成人／小児モードの切り替え，バッテリー交換時期を表示します。バッテリーセーバーによりシミュレーターが使用状態にない場合には，自動的に電源が切れる仕組みとなっています。

W44153

W44143用オプション，交換部品

品番	品名
W44144	骨髄穿刺用脚皮膚，骨セット 皮膚4枚，骨10個のセット
W44145	骨髄穿刺用針（15番）
W44146	静脈注射用脚皮膚・静脈セット
W44147	静脈注射用腕皮膚・静脈セット
W44148	臍帯，10本
W44149	臍帯クランプ，6個

W44608用オプション，交換部品

品番	品名
W44609	骨髄穿刺用骨と血液カプセル，12セット
W44610	脚の皮膚，4枚
W44611	腕と手の皮膚，2枚
W44612	腕と手の静脈セット
W44613	肺・胃バッグ，4個

小児 ACLS トレーニングマネキン，
インタラクティブ ECG シミュレーター付
この５歳児を想定した全身モデルを使って，広範囲にわたる二次救命処置テクニックを習得できます。

心肺蘇生術
・主要な解剖学的指標を触知・目視可能
・頭部，頸部，顎はすべて有関節構造

気道確保
・口，舌，咽頭口部，喉頭，喉頭蓋，声帯，気管，食道などを再現
・経口挿管及びジギタル挿管
・吸引処置
・聴診できる左右独立の肺
・食道内挿管により胃泡膨張

静脈注射（腕）
・実際の乳児と同じ太さの静脈
・二頭筋部に関節がついているので，肘前，背静脈へのアクセスが簡単
・脈圧により，穿刺時の注射筒への血液逆流を再現

血圧測定
・収縮期血圧と拡張期血圧，心拍数，心音量の任意調節が可能
・腕内部に埋め込まれたスピーカーが血圧音を再生
・５点までのコロトコフ音を再生可能
・聴診間隙のオン・オフ切り替え

骨髄穿刺
・膝蓋骨，脛骨，脛骨粗面などの主要な解剖学的指標を触知・目視可能
・加圧システムにより骨髄の吸引が可能

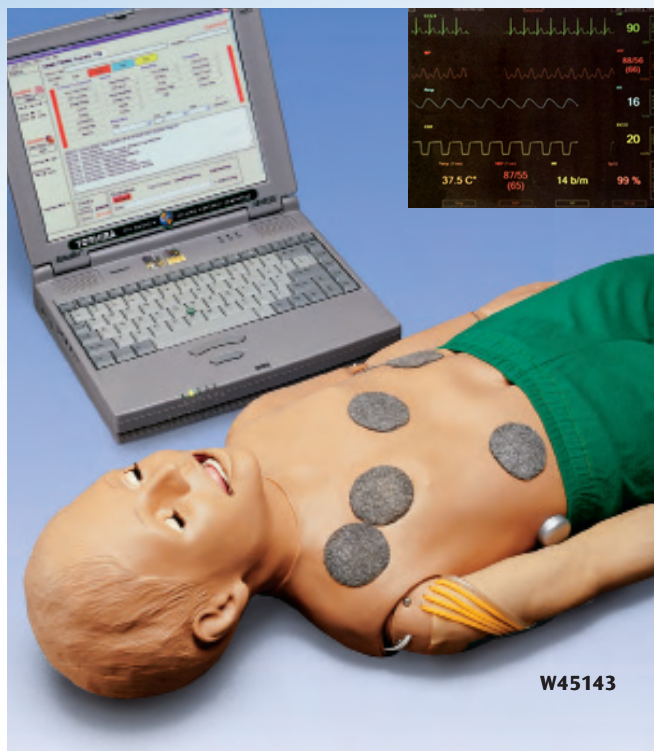
大腿部のアクセス
・動脈拍動が触知可能
・結合恥骨や前上腸骨棘などが触診可能
・脈圧により，穿刺時の注射筒への血液逆流を再現

除細動（胸部）
・内部の負荷ボックスが大きな電気ショックも吸収
・手動，半自動，全自動のいずれのタイプの除細動器を使ってもシミュレーション可能
・心電図計測点４個所，除細動器接点２個所を設置
・市販の標準的な除細動器，心電図モニタを使用可能

インタラクティブ ECG シミュレーター
この外部装置によりマネキン本体に対して直接除細動器やペースメーカーなどを使ったトレーニングができます。（本シミュレーター単独使用でのトレーニングも可能。）除細動トレーニング時に，様々な心電図の調律を発生させ，モニタ（セットには含まれません）に表示します。成人モードもしくは小児モードでの不整脈表示が可能，全部で 34 種類の調律があります
・次の６種類の不整脈によるペースメーカートレーニングができます；洞性徐脈，房室接合部徐脈，第二度 I 音房室ブロック，第二度 II 音房室ブロック，心室性期外収縮がある第二度 II 音房室ブロック，第三度房室ブロック
・手動，半自動，全自動のいずれのタイプの除細動器を使ってもシミュレーション可能
・次の 11 種類の不整脈を使って除細動のトレーニングができます；心室細動，心室頻拍（速伝），心室頻脈（遅伝），心室頻拍（多形），心房細動，心房粗動，持続性心室頻拍，洞性頻脈，心室性期外収縮，心収縮不全，正常洞調律による洞調律
・LED ライトで，心拍歩調の検出，除細動器からの放電検出，成人／小児モードの切り替え，バッテリー交換時期を表示します。バッテリーセーバーによりシミュレーターが使用状態にない場合には，自動的に電源が切れる仕組みとなっています。

113 cm; 12.5 kg
📖 E/J
W44091

W44091用オプション，交換部品

品名	品番	品名	品番
肺バッグ	W44137	骨髄穿刺用骨，10個，	W44140
胃バッグ	W44138	骨髄穿刺用脚皮膚	W44141
皮膚と静脈	W44139	大腿部注射パッド	W44142

小児 PALS シミュレーター，ノートパソコン付
挿管可能なエアウェイ，静脈注射用アーム，静脈・骨髄注射用レッグが付いたセンサー内蔵モデルです。モデル本体で 15 種類の心拍と 9 種類の呼吸音をチェックできる他，コンピュータに接続してコンピュータ上で幼児の様々な状態をモニタリングできます。付属のソフト, Code Makerは事前にプログラムされた10種類のメニューに加え，任意設定による何千通りものテストシナリオを作成することができます。テスト結果は保存，およびプリントが可能で，テスト途中から再開するリズーム機能もついています。
テスト用シナリオの例：
- 電気的除細動
- 不整脈の検出と処置
- 血圧／脈拍酸素計による生徴候の評価
- 投薬の選択

次のような処置が正確に行われた場合，センサーにより確認されます。
- 気管内挿管
- エアウェイへの換気
- 胸部圧迫
- 静脈注射の穿刺（肘前部分と大腿静脈）
- 骨髄注射の穿刺（脛骨）
- 心電図誘導電極の取り付け
- 血圧測定用カフやフィンガーカフの取り付け
- 除細動器用パッドと外部心臓ペースメーカーの取り付け

ノートパソコン（OS は英語），キャリングバッグ付き。
📖 E
W45143

メガコードケリー
バイタルシムの最新テクノロジーを融合させたメガコードケリーは高度救命処置用の優れたトレーナーです。
次の訓練ができます
- 経口，及び経鼻挿管
- 経口，及び経鼻エアウェイの使用
- トライキライト挿管
- ファイバー挿管
- 輪状甲状靭帯切開，および穿刺
- 気胸の脱気
- 心臓マッサージ
- 輸液トレーニング
- 三角筋，大腿部，殿部への筋肉注射
- シナリオを使用した救急救命トレーニング

109x53x46 cm
📖 J
＊バイタルシムは別売りです

メガコードケリー・メガコードシミュレータ，バイタルシム対応モデル
W19585

メガコードケリー･メガコードシミュレータ，バイタルシムベーシック (ECG のみ)
W19590

W19531

バイタルシム
カスタマイズ可能な無線リモコンまたは手持ち式有線リモコンを使用して，コントロールユニットとマネキンおよびタスクトレーナーを動作させ，ECG，聴診，血圧，および脈拍のシミュレーションが行えます。詳しくは 106 ページをご覧ください。
W19531

腕部動脈注射トレーナー
穿刺・採血・注入が可能な動脈を備えたシミュレーターです。血液ガス分析の採血の練習に最適です。詳しくは131ページをご覧ください。
W19615

W44134

成人ACLSトレーニングマネキン，
インタラクティブECGシミュレーター付

不整脈の識別や除細動など，広範囲にわたる二次救命処置テクニックを習得できる全身モデルです。専用収納ケースも付属します。

心肺蘇生術
・主要な解剖学的指標を触知・目視可能
・頭部，頚部，あごはすべて有関節構造
・練習結果をプリンタ出力（心マッサージをする手の位置，マッサージのリズムと強さ，吹き込みの時間と換気量，成人／幼児モード切り替えあり）

気道確保
・口，舌，咽頭口部，喉頭，喉頭蓋，声帯，気管，食道などを再現
・輪状軟骨によりセリック法による練習が可能
・聴診できる左右独立の肺
・吸引処置
・経口，経鼻およびジギタル挿管

静脈注射と筋肉注射（腕部）
・二頭筋に関節がついているので，肘前，背静脈へのアクセスが簡単
・肩部の骨格構造を有し，実際的な筋肉注射の練習に効果的
・脈圧により，穿刺時の注射筒への血液逆流を再現

血圧測定
・収縮期血圧と拡張期血圧，心泊数，心音量の任意調節が可能
・腕内部に埋め込まれたスピーカーが血圧音を再生
・5点までのコロトコフ音を再生可能
・聴診間隙のオン・オフ切り替え

除細動（胸部）
・内部の負荷ボックスが大きな電気ショックも吸収
・手動，半自動，全自動のいずれのタイプの除細動器を使ってもシミュレーション可能
・心電図計測点4個所，除細動器接点2個所を設置
・市販の標準的な除細動器，心電図モニタを使用可能

ECGシミュレーターの内容はW44091付属のものと同内容（157ページ参照）

📖 E/J

W44134

インタラクティブ ECG シミュレーター
詳しくは 157 ページ掲載の W44091 をご覧ください。

📖 E/J

成人 ACLS トレーニングトルソ，インタラクティブ ECG シミュレーター付

持ち運び容易な半身モデルです。血圧測定，静脈注射，筋肉注射以外はW44134と同様の練習を行えます。また，プリンタユニットと収納ケースは付属しません。

📖 E/J

W44135

W44134, W44135用オプション，交換部品

肺バッグ	皮膚と静脈（W44134 用）
W44053	W44132
胃バッグ	**専用収納ケース（W44135 用）**
W44054	W44136

W19361

気管切開トレーナー
喉頭部の皮膚組織を再現したトレーナーです。ディスポーザブルの気管を使用すれば，非常に効果的で低コストのシステムになります。
- 一個のコンポーネントで最大で 18 回の気管切開または 36 回の輪状甲状間膜切開が行えます。
- 輪状軟骨と甲状軟骨が比較的容易に認識でき，解剖学的な触感が実現されています。
- 手ごたえのある切開術。
- 動物組織の代用としても有効です。
- 使用中，強力な吸盤付きの足がトレーナーの安定を保ちます。

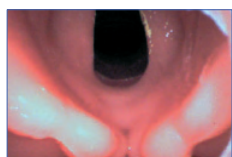
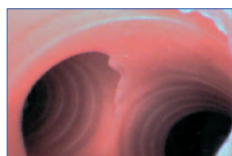
（外科用メスは含まれません）
45x15x36 cm; 3.0 kg
📖 E/J
W19361

W19361用交換部品

品番	品名
W19362	**トラウマ・キット**（気管2本，模擬皮膚4枚） 19x15x5 cm; 0.6 kg
W19363	**輪状甲状間膜切開用気管リング** 9.5x5x5.5 cm; 0.08 kg
W19364	**輪状甲状間膜切開用筋肉** 12x8x7 cm; 0.3 kg

簡易気管切開トレーナー
咽頭部の皮膚組織を再現したシンプルでコンパクトなトレーナーです。
ディスポーザブルの気管を使用すれば，非常に効果的で低コストのシステムになります。
18x16x10.5 cm; 0.56 kg
📖 E
W19365

W19365

簡易型気管切開トレーナー，４個セット
W19365 と同内容です。
📖 E
W19366

W22200

挿管トレーナー
この挿管トレーナーは別売りの各種挿管シミュレーターと組み合わせて使用するためのカメラ付気管内チューブとソフトウェアのセットです。医師，救急救命師，看護士，呼吸器系の専門医やその他の医療専門家が気管内挿管を練習するのに最適です。
USB でコンピューターに接続することができます。
挿管トレーナーの特徴：
- 上気道の構造を見て理解できます
- 気管内でのチューブの正しい位置や喉頭鏡の正しい取り扱いを学習できます
- Eye-hand coordination（EHC）によるリアルタイムのフィードバック
- 手順記録機能があるので，グループ全体で能率的にトレーニングができます。

次のモデルへの使用が可能です：
W30508，W44134，W44104，W19532，W45156
ケース，ソフトウエア，ドライバー，取扱説明書，カメラ付。
📖 E
W22200

W11105

W11107

W11105，W11107用交換部品

品番	品名
W11106	**2.5Vハロゲンランプ，6個入り**（国内取扱い無し）

喉頭鏡（国内取扱い無し）
単二電池 2 個で作動する 2.5V ハロゲンランプ付ファイバー製ハンドルと，特殊プラスティック製の Mac 3a 型ブレードのセットです。
- 高い耐久性
- 軽量
- 歯に損傷を与える危険性を低減，患者にも安心して使える設計。
- 低温でもブレード部分は凍結しません。

ファスナー開閉式ポーチ付き。
19x11x4 cm; 0.26 kg
W11105

デラックス喉頭鏡
（国内取扱い無し）
単二電池2個で作動する2.5Vハロゲンランプ付ファイバー製ハンドルと， Mac 3型ファイバーオプティックブレードのセットです。
- モジュール式で，瞬時のパーツ交換が可能
- 視界内にライトの線が入ってこない理想的なMac形状
- ステンレス製ブレード
- 直径3.5ミリの明るい白色光

ファスナー開閉式ポーチ付き
19x11x4; 0.26 kg
W11107

気管挿管トレーナー
気管挿管は気道確保の中でも，手技的に高度でかつ危険を伴う行為です。救急救命士や医師が挿管を実施できるようになるためには，気道管理実習が不可欠ですが，実習前にモデルを用いた，十分なシミュレーションを行う必要があります。このモデルではより実際的な気管挿管のトレーニングを体験できます。
・気管内チューブによる経口，経鼻両方の気管挿管の技術の習得が可能です。
・上気道エアウェイ（ラリンゲルマスク，食道閉鎖式エアウェイなど）の技術の習得が可能です。
・左右の肺への送気音を聴診できます。
・片肺送気が確認できます。
・食道内への誤送気の確認ができます。
・生体に近い形の喉頭鏡の使用方法や気道確保の実習が行えます。
・頭頸部の後屈／挙上を再現できます。
・下顎骨の挙上を再現できます。
舌・口はやわらかい素材でできており，舌・喉頭蓋・咽頭が正確に再現されています。喉頭鏡使用時に歯を支点として誤った方法で歯に力が加わると前歯（上の前歯４本）が破損する仕掛けになっています。正確に挿管し送気されると，左右胸部が挙上することで確認することができます。片肺挿管し送気した場合，片側の胸部だけが挙上するするので，誤送気が確認できます。気管チューブを誤って食道に挿管し送気した場合，腹部が挙上するするので誤送気（胃膨満）が確認できます。また，粗雑な手技では，モデルの一部は破損するようにあえて作成されています。交換用前歯３個，シリコンオイル，収納ケースが付属します。（喉頭鏡，気管チューブは付属しません）
75x45x24 cm; 6.2 kg 📖 J

W30508

W30508用オプション，交換部品

品番	品名
W30510	前歯3個1組
W30511	フェイスマスク
W30512	胴体用合皮膚カバー(肌色)
W30513	専用潤滑剤(シリコンオイル)

気道管理トレーニングヘッド
気道管理の技能を育成するには，現実に即した練習が重要です。このトレーニングヘッドでは，さまざまなタイプの挿管，気道確保，および吸引を練習することができます。
・解剖学的に正確でセリック法やラリンゲルマスク・コンビチューブの挿入が可能
・喀痰や嘔吐物の口腔・鼻腔吸引および気管内吸引をトレーニングできます。
・肺の動きが直接見えるので，片肺挿管になっていないかどうか確認できます。また，聴診も可能です。
・過換気による胃膨満と嘔吐状況がシミュレートできます。
・空気の注入とクランプにより，喉頭痙攣をシミュレートできます。
クリーナー，潤滑スプレー，キャリングケース，取扱説明書付き。
75x27x45 cm; 15 kg
📖 J

W19532

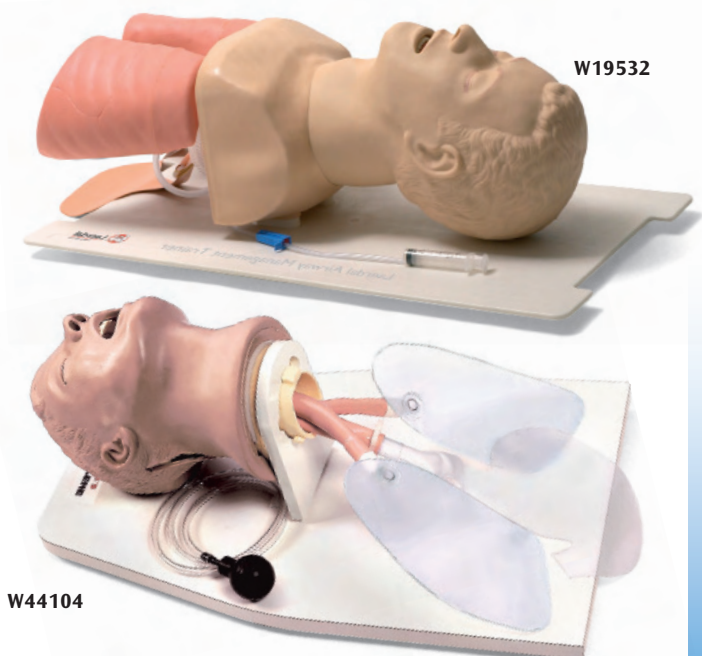
W19532用交換部品

品番	品名	サイズ
W19533	気道モデル	20x10x10 cm; 0.22 kg
W19534	濃縮擬似嘔吐物	8x2x2 cm; 0.01 kg
W19535	潤滑スプレー	23x18x16 cm; 3.5 kg

気道管理トレーナー
非麻酔患者の実物大モデルで，歯，舌，口，鼻，咽頭，喉頭，喉頭蓋，披裂軟骨，仮声帯，声帯，気管，肺，食道，輪状軟骨，胃が付いています。潤滑剤，ハードキャリングケース付。以下のような気道確保処置が行えます。
・経口，経鼻，ジギタル挿管
・気管内チューブ
・食道閉鎖式エアウェイ
・PTL エアウェイ
・コンビチューブ
・換気，吸引法
・カフへの正しい空気注入方法
・セリック法（輪状軟骨を押すと，気管の位置が変化し食道が閉じます。
63x30.5x40.6 cm; 15 kg
📖 E/J

W44104

W44104用交換部品

品番	品名
W44053	肺バッグ
W44054	胃バッグ

気管挿管トレーニングトルソ
次のような特徴があります。
・気管，気管支，肺，心臓，胃の構造を備えた胸腔
・気道径 18mm
・口，舌，気道，食道を忠実に再現
・頚部，顎可動
・幅広く，まっすぐで，堅い喉頭蓋や実物と同じような声帯
・輪状軟骨付きのやわらかい首

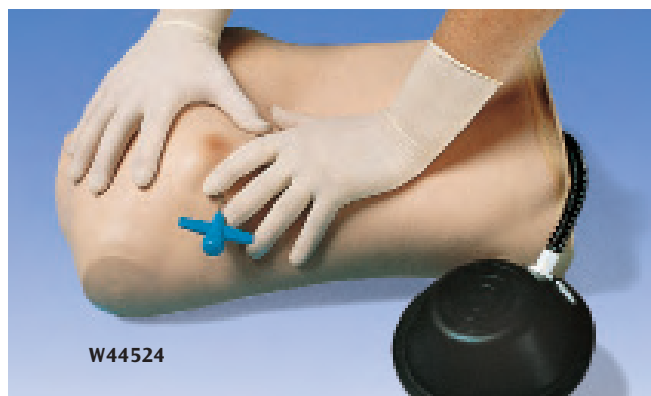
以下の気道確保の訓練ができます。
・頭部後屈／おとがい部挙上，下顎挙上，頚部伸展
・カフ付き気管内チューブや食道閉鎖式エアウェイの挿入
・各種挿管法（経口，経鼻，ジギタル）
・セリック法
・息吹き込み時の片側または両側の肺膨張を観察
・気管切開によるチューブの挿入
・緊急時の輪状甲状膜穿刺
・気胸の減圧
頚輪 6 個，輪状軟骨 3 個，薄膜テープ，キャリングバック付。
（喉頭鏡，気管チューブは付属しません）
76x56x30.5 cm; 11.4 kg
📖 E
W45156

成人気管挿管トレーナー
高度な気道確保のための臨床指導や練習をおこなえる成人挿管トレーナーです。気道確保に必要な解剖学的構造を学習しながら，気管内挿管，経鼻気管内挿管，LAMsやコンビチューブといった緊急時用具の使用，安全確保と吸引，設置された気道管の保全などの全てをこのトレーナーで練習することが可能です。ソフトキャリングバッグ，潤滑剤が付属します。
（気管チューブは付属しません）
56x22x28 cm; 3 kg
📖 E
W44687

成人気道管理トレーナー
解剖学的構造も細部まで再現した成人挿管トレーナーです。柔らかな素材でできた肺の断面からは肺胞嚢，気管支樹，血管構造などを見ることができる他，主気管支や，口腔，鼻腔，咽頭までしっかり再現しています。それらに加えて，喉頭鏡で負荷がかかると折れるようになっている歯や，舌浮腫，喉頭けいれん等が，高度なレベルでの挿管練習を可能にします。胃は，誤って食道挿管をしたり，バッグバルブマスクで過量換気をすると膨らむようになっており，嘔吐機能も備えています。まさにマルチタスクの習得に最適な優れた教材となっています。ソフトキャリングバッグ，潤滑剤，交換可能な肺と胃が付属します。
84x64x30 cm; 20 kg
📖 E
W44668

気胸トレーニングマネキン
胸膜腔内にたまった空気により，肺・心臓が圧迫され，呼吸，血液循環に支障をきたす気胸症への処置方法についてトレーニングができます。第２肋間の鎖骨中央線上と第５肋間の腋窩中央線上において穿刺が可能。正確な穿刺による脱気を習得するのに最適です。穿刺用針は付属していません。フットポンプ，交換用２分割式胸膜腔付。
23x48.5x48.5 cm; 3.6 kg
📖 E
W44524

W44524用交換部品

皮膚	胸膜腔
W44550	W44551

水難救助マネキン

沿岸警備隊，ライフガード，また救急医療にたずさわる方向けの水難救助とリカバリの訓練ができるモデルです。内部が水で満たされるとモデルは水中に沈んでいきます。

成人水難救助・CPR マネキン 163cm
水難救助と心肺蘇生法の練習ができるモデルです。肩，肘，股，膝の関節は動かせます。ボディは高耐久プラスティック製で，金属部分は防錆性となっています。マネキン内部を水で満たすと総重量が約 48kg となり，口のあたりまで水没します。さらに 5kg 程度の重り（別途レンガなどを使用）を下腹部内のスペースに収納することで，全身を水没させ，水中からの救出訓練を行うことができます。
付属品：
フェイスマスク・5 枚エアウェイ 5 個・ショートパンツ 1 枚（着用）
163x56x20 cm; 20 kg E/J
W44616

新生児水難救助マネキン
水充填時の重さは 3.2kg です。
E/J
W44503

小児水難救助マネキン
水を入れると水没させられます。水充填時の重さは 9kg です。
E/J
W44557

W44616

W44616用交換部品

エアウェイ，24 個
W44614

フェイスマスク，10 個
W44560

W44503 W44557

レスキューマネキン

高所，密閉された場所，瓦礫の下敷き，火災現場などからの人命救助や，担いではしごを降りる訓練などに利用できます。特に，実際に人間が被検体として臨むには危険な訓練のときにこのマネキンの使用は効果的で，自衛隊や消防局，警察，救助隊や救急医療の仕事にたずさわる方々にご利用いただいております。
肩・肘・腰・膝・股関節と手首・足首は可動式で（首は非可動です），各部位に人体と同様のバランスで重みをもたせているため，実際に即した訓練ができます。
（高耐久性プラスチックでできておりますが防火性ではありません。また水難救助の訓練用には設計されておりませんので，ご注意下さい）
E/J

レスキューマネキン 165cm，25kg
W44511

レスキューマネキン 165cm，75kg
W44514

レスキューマネキン 177cm，66kg
W44618

レスキューマネキン 165cm，48kg
W44512

レスキューマネキン 116cm，7.8kg
W44515

レスキューマネキン 177cm，75kg
W44619

レスキューマネキン 165cm，66kg
W44513

レスキューマネキン116cm，165cm，177cm用オプション

品番	品名
W44516	重り入りベスト9kg
W44517	重り入りベスト13.5kg
W44518	重り入りベスト18kg
W44621	116cmマネキン用キャリングバッグ
W44580	165cmマネキン用キャリングバッグ
W44620	177cmマネキン用キャリングバッグ

W44618, W44619
W44511, W44512, W44513, W44514
W44516, W44517, W44518

外傷シミュレーションキット１

実際の医療現場でよく遭遇する主な外創や外傷を速やかに判別できるよう，初級医学生や救急救命士のために開発された非常に経済的な教材キットです。創傷は繰り返し使用でき，詰め替えも簡単なので，包帯法や副子装着など現場で実際の外創や外傷に対処するトレーニングが何度でも実施できます。収納ケース他以下のものがつきます。

出血創傷（ポンプ付き血液バッグと合わせて使用）
- 複合開放性骨折（脛骨，シート型）１個

無血創傷
- 12 個の装着式裂傷と開放性骨折

メークアップ用アクセサリー
- 噴霧スプレー１本
- メークアップ用凝固血液１瓶
- 模擬血液 4.5 リットル分の血液パウダー１パック
- メークアップ用ワックス１個
- プレキシグラス片（傷口に入ったガラス片として使用）１パック
- 油性ペイント４種(白,青,茶,赤)
- 血液濃縮剤メチルセルロース１パック
- 創傷用粘着剤１個
- ヘラ３個
- 舌圧子３個

33x25.5x13 cm; 2.3 kg

E/J

W44519

外傷シミュレーションキット２

より複雑な創傷を使って包帯法や看護トレーニングができる，中級から上級者向けに開発された経済的なキットです。一般によく見られる主な外創や外傷を速やかに判別・処置するための教材として最適です。収納ケース他以下のものがつきます。

出血創傷（ポンプ付き血液バッグと合わせて使用）
- 肢の切断端創１個
- 複合開放性骨折（上腕骨，シート型）１個
- 複合開放性骨折（脛骨，シート型）１個
- 呼吸困難にいたる胸部外創１個
- 銃創（手掌）１個

無血創傷
- 24 個の装着式裂傷と開放性骨折

メークアップ用アクセサリー
- メークアップ用凝固血液１瓶
- 血液濃縮剤メチルセルロース１パック
- 模擬血液 4.5 リットル分の血液パウダー３パック
- 創傷用粘着剤１個
- メークアップ用ワックス１個
- プレキシグラス片（傷口に入ったガラス片として使用）１パック
- 油性ペイント４種（白，青，茶，赤）
- ポンプ付き血液バック４パック
- 噴霧スプレー１本
- ヘラ３個
- 舌圧子３個

25.5x23x46 cm; 4.1 kg E/J

W44520

外傷シミュレーションキット３

災害を想定した訓練に最適なセットです。弾丸貫通など銃撃による創傷や裂傷，複雑な顎の挫傷など特殊な創傷の他，熱傷，出血などの外傷を含め，さらに多様なメークアップ用アクセサリーも揃えています。収納ケース他以下のものがつきます。

出血創傷（ポンプ付き血液バッグと合わせて使用）
- 複合開放性骨折（上腕骨，シート型）２個
- 複合開放性骨折（脛骨，シート型）２個

無血創傷
- 60 個の装着式裂傷と開放性骨折

メークアップ用アクセサリー
- パレット1個
- はさみ1個
- 鏡1個
- 計量カップ１個
- 噴霧スプレー２本
- メークアップ用ワックス２個
- メークアップ用凝固血液２瓶
- 血液パウダー３パック（１袋あたり 4.5 リットル分の模擬血液）
- プレキシグラス片（傷口に入ったガラス片として使用）２パック
- 模擬土２個
- メークアップライナー(赤,青,茶,白，黄，黒，肌）各２個
- 粘土（クリーム，茶）各１個
- 模擬汗グリセリン1個
- コールドクリーム1個
- ミネラルオイル1個
- 木炭1個
- 傷跡再現用ラテックス３個
- ワセリン２個
- 圧力反応テープ２個
- 血液濃縮剤メチルセルロース１パック
- 創傷用粘着剤２個
- ヘラ６個
- 舌圧子 100 個
- コットン 100 個
- 綿棒 100 本
- 化粧紙１パック
- メークアップ用スポンジ６個

41x33x56 cm; 12.3 kg E/J

W44521

W44522

外傷シミュレーションキット４

あらゆる災害を想定し，人間または人形に様々な模擬創傷を装着して訓練ができる救急治療トレーニング（EMT）キットです。ワックスで作られた創傷はバンド又は，粘着テープで固定することができ，熱傷，裂傷，腕や脚の骨折，切断など様々な出血による負傷者の手当がボランティアの方でもプロの方でも十分できるよう工夫が施されています。量，種類ともに豊富な内容で，一度に多くの負傷者が発生するバス事故やビル爆破などを想定したシナリオにも対応できます。収納ケース他以下のものがつきます。

出血創傷（ポンプ付き血液バッグと合わせて使用）
- 顎部外創１個
- 腹部外創１個（腸露出）
- 呼吸困難にいたる胸部外創１個
- 複合開放性骨折（上腕骨，シート型）２個
- 複合開放性骨折（大腿骨，シート型）２個
- 複合開放性骨折（脛骨，シート型）２個
- 額部裂創１個
- 肢の切断端創１個
- 銃創（手掌）２個

無血創傷
- 36個の装着式裂傷と開放性骨折
- ショック顔貌
- 第二度／第三度熱傷（胸部）
- 第二度／第三度熱傷（手部）
- 手部「燐」熱傷１個
- 第二度／第三度熱傷（顔面）
- 第二度／第三度熱傷（背中）
- 第二度／第三度熱傷（前腕）

メークアップ用アクセサリー
- 鏡１個
- 創傷用粘着剤１個
- メークアップ用ワックス２個
- メークアップ用凝固血液３瓶
- 血液パウダー５パック（１袋あたり4.5リットル分の模擬血液）
- 血液濃縮剤メチルセルロース１パック
- 油性ペイント４種（白，青，茶，赤）各２個
- プレキシグラス片（傷口に入ったガラス片として使用）２パック
- コールドクリーム１個
- 噴霧スプレー２本
- 粘土（クリーム，茶）各１個
- 舌圧子６個
- 化粧紙１パック
- 模擬土１個
- 木炭１個
- ワセリン１個
- ヘラ６個

61x23x46 cm; 14.6 kg

E/J

W44522

W44646

法医学外傷シミュレーションキット

この外傷セットは法医学の専門家の協力のもと開発されており，事件現場の分析／再現を習得するための多くの外傷パーツが含まれています。初心者から熟練の専門家までご使用いただける内容です。このキットは実際の被害者の傷を丁寧に再現，専門家による再検証もされており，外傷に関する応用プログラムには欠かせません。外傷パーツは，凶器の種類，力の向きなどがわかるよう正確に作られており，実際の外傷再現によって得られた事項の確認が可能です。絞殺時のひもの縛り方のパターンを見分けられますか？殺人の凶器は？片刃のナイフで刺された傷は両刃のナイフによる傷と比べてどのように異なりますか？自殺による外傷とためらい傷の違いは？このキットなら鋭い器具による外傷といった単純な刺傷から銃創まで確認でき，外傷の統計学に基づく事件現場の再現手法を学習することができます。
24種，総数72個の外傷キット，固定用ワックス，凝固血液，打ち身／白化／あざ用メークアップ用品が頑丈で運び易いキャリングケースにまとめられています

含まれる外傷パーツ：
点状出血，斑状出血（縛った傷痕），切り傷，近距離からのショットガン，中距離からのショットガン，円形の傷，裂創，銃の射出口，接触した拳銃の射入口，ねじ回しの射入口，部分的な咬傷，完全な咬傷，ためらい傷，片刃ナイフの刺傷，両刃ナイフの刺傷，バットによる挫創，ウサギの耳状の射出口，アイスピックの射出口 複雑骨折（開放性骨折）した上腕骨，異物による突起，重度の裂傷，中程度の裂傷，重度の複雑骨折，第Ⅱ度の熱傷

53x33x38 cm; 6 kg

W44646

法医学外傷シミュレーションパッケージ

このパッケージには，法医科学外傷シミュレーションキット（W44646）に含まれるパーツのうち貼り付け型外傷パーツが18種類入っています。外傷シミュレーションキットに追加してご使用いただけます。

含まれる外傷パーツ：
点状出血，斑状出血（縛った傷痕），切り傷，近距離からのショットガン，中距離からのショットガン，円形の傷，裂創，銃の射出口，接触した拳銃の射入口，ねじ回しの射入口，部分的な咬傷，完全な咬傷，ためらい傷，片刃ナイフの刺傷，両刃ナイフの刺傷，バットによる挫創，ウサギの耳状の射出口，アイスピックの射出口

36x25x15 cm; 5 kg

W44688

W44688